iriver

BE THE ULTIMATE

PORTABLE HIGH FIDELITY SOUND SYSTEM

Astell&Kern®

MASTERING QUALITY SOUND PORTABLE SYSTEM

AK240

製品仕様

ボディカラー		ガンメタル
記録媒体	内蔵容量	256GB（NANDフラッシュ）*システム領域含む
	拡張スロット *1	microSDカードスロット×1スロット（SDHC/XC 最大128GB /exFAT対応 ）
音楽再生	本体収録可能数 *2	約1,560曲（FLAC/192KHz/24bit） 約9,880曲（FLAC/44.1KHz/16bit）
	連続再生 *3	約9時間（FLAC/192kHz/24bit） 約10時間（FLAC/44.1kHz/16bit） 約5時間（1bit DSD2.8MHz）
	ファイル形式	WAV, FLAC, MP3, WMA, OGG, APE, AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF
	サンプリングレート	8kHz, 16kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz
		DSD ネイティブ：DSD64（1bit 2.8MHz）,ステレオ/DSD128（1bit 5.6MHz）,ステレオ
	量子化ビット数	8bit, 16bit, 24bit, 32bit（Float/Integer *24bitダウンコンバート）
	ビットレート	FLAC：0～8, APE：Fast～High, MP3/WMA：最大320Kbps, OGG：Up to Q10, AAC：最大32Kbps
	フォルダ管理	○
	タグ情報	ID3 V1 Tag, ID3 V2 2.0, ID3 V2 3.0
	データベース管理	楽曲（All/MQS/DSD）、アルバム別、アーティスト別、ジャンル別
	レジューム機能	○
	アルバムアート表示	○（JPG/PNG Up to 4096x4096）
	歌詞表示	○
	プレイリスト機能	○
	再生方法	通常再生, シャッフル
	リピートモード	リピート, 1曲リピート
	イコライザー機能	ユーザーEQ（10Band：30Hz,60Hz,120Hz,250Hz,500Hz,1KHz,2KHz,4KHz,8KHz,16KHz）, PRO EQ（固定）
	ギャップレス再生	○
オーディオ	D/Aコンバーター	シーラス・ロジック製 CS4398×2（L/R独立, True Dual Mono）
	入力端子	USB microB端子（充電・データ転送・USB DAC）
	出力端子 *4	イヤホン（アンバランス）出力/光デジタル出力（3.5mm）、バランス出力（2.5mm/4極）
	USB-DAC機能 *5	44.1kHz～192kHz/16bit・24bit, DSD 2.8MHz・5.6MHz
	アウトプットレベル	アンバランス2.1Vrms＋2.1Vrms, バランス2.3Vrms＋2.3Vrms（負荷無し）
	出力インピーダンス	アンバランス出力（3.5mm） 2Ω / バランス出力（2.5mm） 1Ω
	周波数特性	±0.023dB（20Hz～20kHz アンバランス＆バランス）、±0.3dB（10Hz～70kHz アンバランス＆バランス）
	S/N比	116dB（アンバランス） / 117dB（バランス）（1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し）
	ステレオクロストーク	130dB（アンバランス） / 135dB（バランス）（1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し）
	THD+N	0.0007%（アンバランス）/ 0.0005%（バランス）（1kHz/0dB, 48kHz/24bit, 負荷無し）
	IMD	0.0004% 800Hz 10kHz（4:1） アンバランス/ 0.0003% 800Hz 10kHz（4:1） バランス
	クロックジッター	50ps（typ）
	物理キー	電源・画面オン/オフ, 巻き戻し, 再生/一時停止, 早送り, ダイヤルボリューム
	ロック機能	ダイヤルボリュームロック（設定メニューより変更）
	ボリューム調節	152ステップ（0～75/0.5刻み）
Wi-Fi	規格	IEEE 802.11 b/g/n（2.4GHz）
Bluetooth	バージョン	4.0
	プロファイル *6	A2DP, AVRCP
表 示 言 語		4言語（日本語, 英語, 韓国語, 中国語（簡体/繁体））
対 応 O S		Windows® 8/8.1（32bit/64bit）, 7（32bit/64bit）, Vista（32bit）, XP, Mac Os X 10.7以上
電　源	バッテリー	内蔵リチウムポリマーバッテリー（3,250mAh/3.7V）
	オートオフ機能	オートパワーオフ（無操作時）, バックライトオフ（無操作時）, スリープタイマー
	充電方法	充電のみ（電源オフ時）, 充電＆再生&データ転送
USB	形状	microUSB（5pin）
	接続方式*7	MTP（メディアデバイス）方式
画面	ディスプレイ	3.31型 AMOLED
	解像度	WVGA（ 480×800 ドット）
	色彩表示数	約1,600万色
	タッチパネル	静電容量式
サイズ（W×H×D）		約66× 約107 × 約17.5（mm）
重　量		約185g
動作温度		-5℃～40℃
同梱物 *8		microUSBケーブル, MINERVA製イタリアンリアルレザーケース, 画面用保護シート（予備）×1 背面用保護シート（予備）×1, クイックスタートガイド, 保証書（本体1年/付属品90日）
JAN		4549325006558
型番		AK240-256GB-GM

*1 microSDカードは別売りです。全てのmicroSDカードの動作を保証するものではありません。

*2 演奏時間4分のファイルを保存した場合の理論値です。

*3 全てボリューム37, EQオフ, 画面オフの場合。

*4 光デジタルケーブルは別売りです。

*5 Windows XP, Vista, 7, 8（32bit/64bit）MAC OS X10.7以上で使用可能です。
接続機器のスペックにより再生される音楽が途切れる場合があります。USB DAC使用時に、光デジタル出力を使用することはできません。全ての接続機器との動作を保証するものではありません。
Windows OSの場合は専用ドライバーのインストールが必要となります。弊社HPからダウンロードとなります。

*6 最大96kHz/24bit対応（*A2DP規格内での再生品質となります）全てのBluetooth機器の動作を保証するものではありません。

*7 Mac PCをご使用の場合はファイル転送ソフトのインストールが必要となります。弊社HPからダウンロードとなります。

*8 イヤホンは付属しません。取扱説明書はホームページよりPDFにてダウンロードとなります。あらかじめ画面及び背面には保護シートが貼られております。

⚠ 安全に関するご注意

◎正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
◎水、湿気、湯気、ほこり、油などの多い場所で使用しないでください。火災、感電、故障の原因　となることがあります。

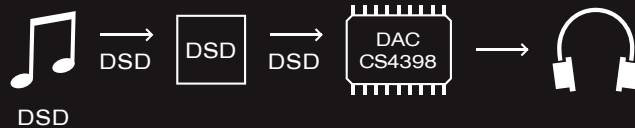
販売元

aiuto
株式会社アユート

ご購入後の製品サポートはこちら

アイリバー サポートセンター 0570-002-220 受付時間 平日/10:00～18:00（土・日・祝祭日、年末年始を除く）
http://www.iriver.jp/support/ E-mailでのお問い合せはホームページのメールフォームをご利用ください。

DSD128（5.6MHz/1bit）のネイティブ再生をポータブルオーディオプレーヤーで実現

AK240はPCM最大192kHz/32bit（Float/Integer）のハイレゾ音源再生（ネイティブは24bitまで）に加え、SACD規格であるDSD64（2.8MHz/1bit）を超える超高音質フォーマットとして話題の【DSD128（5.6MHz/1bit）のネイティブ再生】にも対応します。また、AK240は情報量の多いハイレゾ音源の再生時でも快適な操作性を確保する為、デュアルコアCPUを採用しています。更に高負荷のかかるDSD再生においてはDSD再生専用CPUを別途備えたことで、操作時に途切れることなく良好な再生レスポンスを実現しています。

トゥルーデュアルモノラルのデュアルDAC構成＆バランス出力対応

音質の要となるD/A変換には、高性能なシーラス・ロジック製ハイエンドDAC-IC「CS4398」をL/R独立して1基ずつ、かつGNDもL/R独立させたデュアルDAC構成を採用しています。これにより単独のポータブルオーディオプレーヤーとしては驚異的なクロストークとS/N比、ダイナミックレンジの拡大と低歪化を実現しています。また、その音を最大限ロスなくイヤホン・ヘッドホンへ伝達するディスクリート構成のアンプ部、更に通常の3.5㎜アンバランス出力端子に加え、デュアルDACの恩恵を最大化できる2.5㎜4極バランス出力端子も搭載しています。アンバランス時2.1Vrms(L/R), バランス時で2.3Vrms(L/R)と高出力化も実現。「ポケットに入る究極の音質」を可能にするべく徹底した音質性能を追求しています。

合計384GBもの 超大容量 メモリサポート

AK240は同社ポータブルオーディオプレーヤーとしては初となる256GBもの超大容量内蔵メモリを搭載。さらに最大128GBまで公式サポートしたexFAT対応microSDXCカードスロットを1基備えています。これにより合計最大容量約384GB分もの音源を携行可能にし、情報量とともにファイル容量が肥大化するハイレゾ音源を最大限サポートします。

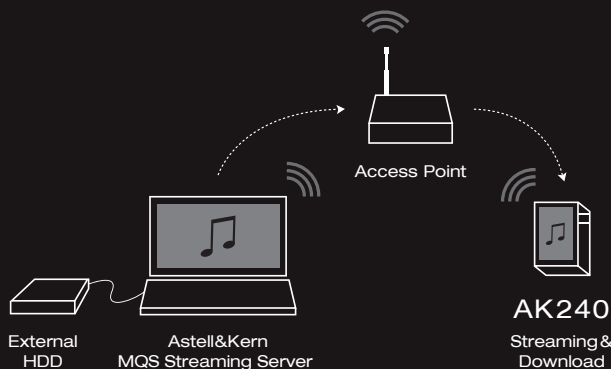
不要共振を抑えるジュラルミン削り出し筐体＆背面カーボンプレート採用

AK240の独特のデザインはライカのカメラなどを手掛けたデザイナーが担当しています。コンセプトはシンプルかつクリエティブを意識し、長方形の製品を斜め上から光を当てた陰影を具現化しています。見た目だけではなく片手で握ると画面に被らず持ちやすいデザインです。ボディの筐体素材には航空機でも使用される軽量かつ剛性の高いジュラルミン（Duralmin）の削り出しを、裏面はカーボンファイバー素材のプレートを採用しました。これにより不要共振を抑えつつ、高剛性＆高い質感を保ちながらも、同時に軽量化を可能にしています。

美しく高精細なAMOLED液晶

また操作画面部分には3.31型の高精細なAMOLED（アクティブマトリクス式有機ELディスプレイ）を採用し、操作には静電容量式タッチパネルを採用しました。液晶ディスプレイとは異なり自発光の為、バックライトによる不要なノイズ干渉を抑え、かつ低消費電力、高い視認性と操作性を確保しています。

Wi-Fi 搭載、
ハイレゾ音源を直接ダウンロード

AK240 は、Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz)) 機能を搭載しています。ホームユース等では専用ストリーミングサーバーソフトをお手持ちの PC にインストールすることにより、同じネットワーク環境内での Wi-Fi ストリーミング再生や、PC 内の音楽ファイルのダウンロードが可能になります。USB でデータ転送をすることなく、無線でそのまま内部ストレージにダウンロードすることができるので便利です。

デスクトップオーディオにも使用できる USB-DAC 機能と多彩な出力方法

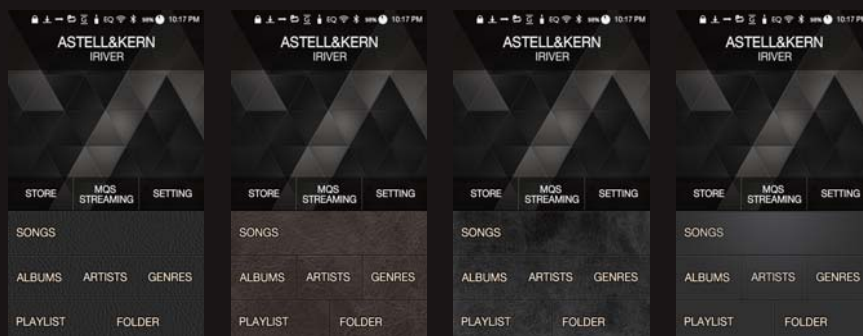
AK240 は、専用ドライバーソフトを PC にインストールすることにより最大 192kHz/24bit、DSD128 対応の USB-DAC として使用することができます。お使いの PC にドライバーをインストールし、AK240 の接続モードを MTP から USB-DAC モードに変更して接続すればデスクトップオーディオに早変わりします。AK240 のラインアウトモードやバランス出力を使用してイヤホンやヘッドホン、アンプやスピーカーなどと接続すれば、手軽にハイエンドオーディオに匹敵する音質を体感できます。また、AK240 の 3.5mm アンバランスイヤホン端子は光デジタル出力端子も兼用しています。AK240 内の音源データを S/PDIF 信号で光デジタル出力し、光デジタル入力に対応した DAC や DAC 内蔵アンプと接続して楽しむことも可能です。更に Bluetooth4.0 (A2DP/AVRCP) 機能も搭載しています。Bluetooth 対応スピーカーやヘッドホン、カーステレオ等と無線接続することも可能です。AK240 はあらゆるシーンにおいて周辺機器と連携して音楽を高音質で楽しむことが可能です。

イタリアンプレミアムレザー「MINERVA」のケースを標準付属

イタリア高級皮革ブランド「MINERVA (ミネルバ)」のプレミアムな専用リアルレザーケースが標準で付属します。職人が一つ一つ丁寧に制作したケースはクオリティ高く、品質保証書付です。

その他の特長

- 豊富なマルチコーデック再生フォーマット
  (WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE, AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF)
- ギャップレス再生対応
- 任意の名前で複数プリセットが可能な 10BAND イコライザー機能
  (30Hz,60Hz,120Hz,250Hz,500Hz,1KHz,2KHz,4KHz,8KHz,16KHz)
- プロのエンジニアが設定した「PRO EQ」
- 選べるホームテーマ色と、キー配置の変更が可能
  (任意にホーム画面のキー配置を変更することができます。)
- プレイリスト作成、曲複数選択一括登録が可能
- フォルダ単位での連続再生が可能
- OTA (Over the Air) でのファームウェア自動アップデートに対応

【10BAND の周波数が調整できる EQ】

【ホームテーマは 4 種類から選択可能、またキー配置も任意で変更ができます。画像はメニュー言語を英語に設定時。】